

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: تجزیه و تحلیل سیستمهای ساختار یافته

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت فناوری اطلاعات ۱۱۵۰۴۹

۱- کدامیک از گزینه های زیر بیانگر سیستم اطلاعات مدیریت است؟

۱. مجموعه ای از اجزای به هم مرتبط است که جهت به دست آوردن نتیجه با همدیگر کار می کنند.
۲. سیستمی است که بخشی از سیستم بزرگتر است.
۳. مجموعه ای از اجزای به هم مرتبط است به جمع آوری ، پردازش و ذخیره سازی و ارایه خروجی اطلاعات مورد نیاز جهت تکمیل وظایف کسب و کار است.
۴. سیستمی که برای انجام تعاملات سازمانی و بین سازمانی استفاده می شود.

۲- کدامیک از گزینه ها به رویکرد تقسیم یک سیستم به چندین عنصر اشاره صحیح دارد؟

۱. تجزیه
۲. تحلیل
۳. تقسیم سیستمی
۴. تجزیه کارکردی

۳- کدامیک از گزینه های زیر یک اقدام برنامه ریزی شده است که دارای آغاز و پایان بوده و نتیجه دلخواه را بدست می آورد؟

۱. کمیسیون
۲. پروژه
۳. سیستم
۴. فرایند

۴- انواع رویکرد در SDLC کدام است؟

۱. رویکرد پیش بینانه - رویکرد اجتماعی
۲. رویکرد تطبیقی - رویکرد تلفیقی
۳. رویکرد ترکیبی - رویکرد تلفیقی
۴. رویکرد پیش بینانه - رویکرد تطبیقی

۵- کدامیک از گزینه های زیر منجر به ساخته شدن سیستم نهایی، تست، و نصب آن می شود؟

۱. فعالیت های پیاده سازی
۲. فعالیت های پشتیبانی
۳. فعالیت های نگهداری
۴. فعالیت های کاربردی

۶- کدامیک از گزینه های زیر در مورد کارفرماها و مدیران کلیدی که پروژه را نظارت و هدایت می کنند صحیح می باشد؟

۱. کمیسیون
۲. کمیته نظارت
۳. پروژه
۴. هیات مدیره

۷- اولین مرحله در تهیه زمانبندی پروژه ، طراحی کدامیک از گزینه های زیر است؟

۱. ساختار شکست کار
۲. ساختار اولیه کار
۳. ایجاد نمودار گانت
۴. تشریح مساله

۸- کدامیک از گزینه های زیر نمودار میله ای است که نمایانگر وظایف و فعالیت های زمان بندی پروژه است ؟

۱. نمودار گانت
۲. ساختار شکست کار
۳. نمودار جریان اطلاعات
۴. نمودار جریان کار پروژه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تجزیه و تحلیل سیستمهای ساختاریافته

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت فناوری اطلاعات ۱۱۱۵۰۴۹

۹- دوره زمانی که درآمدها و هزینه ها را جبران می کند ، چه نامیده می شود؟

- ۰۱ دوره سر به سر ۰۲ دوره بازگشت سرمایه ۰۳ دوره بازگشت در آمد ۰۴ دوره کسب درآمد

۱۰- این مدل با استفاده از یک سری فرمولها به توصیف جنبه های فنی در توسعه سیستم های اطلاعاتی می پردازد؟

- ۰۱ مدل ریاضی ۰۲ مدل ترکیبی ۰۳ مدل توضیحی ۰۴ مدل ساده

۱۱- کدامیک از گزینه های زیر مشخصه عملیاتی مربوط به معیارهای ظرفیت کار از قبیل بازده و زمان پاسخ را توضیح می دهد؟

- ۰۱ نیازمندی فنی ۰۲ نیازمندی های عملکردی
۰۳ نیازمندی های قابلیت اطمینان ۰۴ نیازمندی های کارکردی

۱۲- مفیدترین مدل ایجاد شده توسط تحلیل گران کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

- ۰۱ مدل توصیفی ۰۲ مدل ریاضی ۰۳ مدل گرافیکی ۰۴ مدل ترکیبی

۱۳- یک رخداد مستقل از بخشی از کار یا فعالیت انجام شده در سازمان ، چه نامیده می شود؟

- ۰۱ تراکنش ۰۲ رخداد ۰۳ رویداد ۰۴ فعالیت

۱۴- کدامیک از گزینه های زیر در نمودار فعالیت ؛ بیانگر فعالیت های یک عامل است ؟

- ۰۱ Swimlane ۰۲ Starting activity
۰۳ Transition arrow ۰۴ Synchronization bar

۱۵- کدامیک از گزینه های زیر نوعی از نمودار گردش کار است که فعالیت های کاربر و جریان توالی آنها را توصیف می کند؟

- ۰۱ نمودار جریان اطلاعات ۰۲ نمودار فعالیت
۰۳ نمودار جریان کار ۰۴ نمودار فرایندهای کاری

۱۶- سیستم پشتیبان گروهی کدامیک از گزینه های زیر است؟

- ۰۱ GSP ۰۲ GPS ۰۳ DSS ۰۴ GSS

۱۷- نمونه ای از محصول نهایی که فقط برای مشاهده است و اجرایی نیست ، کدام گزینه است؟

- ۰۱ مدل گرافیکی ۰۲ مدل آماری ۰۳ مدل آزمایشی ۰۴ مدل اولیه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تجزیه و تحلیل سیستمهای ساختاریافته

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت فناوری اطلاعات ۱۱۵۰۴۹

۱۸- کدامیک از گزینه های زیر مبین تکنیک تحلیلی است که بر تشخیص رویدادهایی که سیستم باید به آنها پاسخ دهد تمرکز دارد؟

- ۰۱ تجزیه ۰۲ تجزیه رویداد ۰۳ تجزیه و تعامل ۰۴ ترکیب رویداد

۱۹- انواع رویدادها در کدامیک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟

- ۰۱ خارجی- موقتی- وضعیت ۰۲ خارجی- اولیه- ثانویه
۰۳ خارجی- وضعیت- داخلی ۰۴ داخلی- خارجی- ثانویه- اولیه

۲۰- کدامیک از گزینه های زیر رویدادی است که به هنگام بروز اتفاقی در داخل سیستمی که نیازمند پردازش است، به وقوع می پیوندد؟

- ۰۱ موقت ۰۲ اولیه ۰۳ وضعیت ۰۴ خارجی

۲۱- کدامیک از گزینه های زیر بیانگر یک ارتباط یک به یک می باشد؟

- ۰۱ ۱..۰ ۰۲ ۰..۰* ۰۳ ۰..۱* ۰۴ ۱..۱

۲۲- کدامیک از گزینه های زیر نموداری است که نیازمندی های سیستم را به عنوان فرایندها، عوامل خارجی، جریان های داده و مخزن داده نمایش می دهد؟

- ۰۱ نمودار جریان کار ۰۲ نمودار فعالیت
۰۳ نمودار جریان داده ۰۴ نمودار فرایندهای کار روزانه

۲۳- کدامیک از گزینه های زیر یک شرح گرافیکی است از منطق پردازش که از خطوط سازمان دهی شده شبیه شاخه های درخت استفاده می کند؟

- ۰۱ درخت تصمیم گیری ۰۲ مدل های گرافیکی
۰۳ ساختار جریان کار ۰۴ جریان فرایندهای کاری

۲۴- کدامیک از گزینه های زیر در مورد نرم افزار محیط استقرار صحیح می باشد؟

- ۰۱ پیکربندی از سخت افزار کامپیوتری و شبکه برای سیستمهای جدید می باشد.
۰۲ پیکربندی از نرم افزار سیستم و شبکه برای سیستمهای جدید می باشد.
۰۳ پیکربندی از سخت افزار کامپیوتری و نرم افزار سیستم و شبکه برای سیستمهای قدیمی می باشد.
۰۴ پیکربندی از سخت افزار کامپیوتری و نرم افزار سیستم و شبکه برای سیستمهای جدید می باشد.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تجزیه و تحلیل سیستمهای ساختاریافته

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت فناوری اطلاعات ۱۱۵۰۴۹

۲۵- کدامیک از گزینه های زیر بیانگر مدیریت زنجیره تامین می باشد؟

۱. CSS ۲. SCM ۳. RMO ۴. CRM

۲۶- کدامیک از گزینه های زیر یک سند رسمی شامل جزئیات مربوط به سیستم ، اعم از سخت افزار ، نرم افزار و خدمات پشتیبانی است که برای فروشندگان ارسال می گردد؟

۱. UML ۲. DFD ۳. RFP ۴. ER

۲۷- یک معیار ارزیابی عملکرد نرم افزار با استفاده از سخت افزار واقعی و سیستم های نرم افزاری تحت شرایط واقعی پردازش کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

۱. CASE ۲. Benchmark ۳. EDS ۴. Facilities management

۲۸- یک شبکه رایانه ای است که محدوده جغرافیایی کوچکی مانند یک دفتر کاری را در یک ساختمان پوشش می دهد و به طور معمول طول آن کمتر از یک کیلومتر است؟

۱. LAN ۲. MAN ۳. WAN ۴. Internet

۲۹- این معماری از گروهی کامپیوتریکسان متشکل گردیده که سهم پردازش و عملیات را در یک سیستم کامپیوتری بزرگ به صورت مشترک انجام می دهند؟

۱. multitier architecture ۲. clustered architecture ۳. multicomputer architecture ۴. centralized architecture

۳۰- کدامیک از گزینه های زیر در مورد عبارت " معماری کلاینت / سرور سه لایه نیازمند رابطی است که به پیاده سازی پروتکل های ارتباطی در شبکه کمک کند تا سیستم های مختلف باهم ارتباط برقرار کنند و ارتباط بین لایه های مختلف ایجاد گردد" صحیح می باشد؟

۱. View Layer ۲. Data Layer ۳. Web Services ۴. Middleware